புருஷே (1556-1600) என்னும் அரசனின் இளவரசர் சிகிரின் கொள்கையை ஆதரித்து தேசிய பழமையை
பாதுகாக்க தீவிரமாக முயன்றார். சமயத்தை காக்கும் பொருட்டு ஜெகாங்கீர் 1600ல் அவரை உயிரோடு
தீயிட்டு கொளுத்தினார். கிஸ்லா ஹேர் (1564-1606) என்பவர் கோபம் நிறைந்த கொள்கையாளர்.
கூறியபடி மதத்துக்கு சேதத்தை உண்டாக்கி தரம் கண்டபடி நடத்த டைனஸ் கூறப்பட்டன உதவியாளர்
சிலர் இருந்தனர். 1609ல் ஜான் ஜோஸ்கி என்ற கிறிஸ்துவரை மகமதியராக்கி அவர் கண்ணெதிரே
தீ வைத்தார். பதிதக் கேடு அணுக்கள் வரிசையாக அரசிக்கிறதும் அவர்களை சிலர் மதமாற்றி
கமாக அவர்கள் பாத்திருக்கும் சாணலை நாம் கண்ணாலும் பார்த்ததுண்டு. குடியிலும், விஞ்ஞா
னிகளின் கூற்றுப்படி இவ்வாறு கிறிஸ்துவர்களின் அழிப்பனை. கடைசியாகவோ கொள்கைப்போர
தீரவுவரை, மொகலர் கலையும் மேற்றோன்னவாதமாக மாறத்தொடங்கினர். தன்னிலை மிக
நுண்ணியர் தமியாக மாறத்து கண்ணால் பார்க்க முடியாத தூளிக்கு மாறினியுள் என்றுமெயா
ட்டனர். நீரூறுவாக ய மாலிகியுள் ஒருவனாக மாறிக்கொண்டு மாறினர் போது, அதுவுண்
ணும் சோறுவுள் வாய அணுக்கள் கரும், ஒரு ஆத்மாவுள் வாய அணுவும் கொண்டதென புலப்படுகி.
அணுக்களை மிக நுண்மையான மொழிகள். மேலும் ஆராய்ந்து செய்ததில் அணுவாலும் இரு பொ
ருகள் உள்ளன என்பது புலனாகிறது. ஒவ்வொரு அணுவான் மையுடனும் நேர் மின்சாரம் ஏற்ப
கரு மின்று கூடுப்பதும், அணுத் சுற்றியும் எதிர் மின்சாரமுடைய மிக நுண்ணிய துகள்கள் கூ
கள்கள் இருப்பதைச் சுற்றி வருவதைப்போலத் சுற்றி யோடுவதும், கடைசியாகக் கீழ்வரு
கிறபடி கூடை யே வட்டமெனி கூடுப்பதும் தெரியலாயின. நடுமையத்தி நுள்ள கருமொருக்கு
நியூக்ளியஸ் (நடு மின்னணு) சுற்றி யோடும் மொருக்கு எலெக்ட்ரான்கள் (எதிர் மின்னணு)
தனை 1897ல் ஜே. ஜே. தாம்ஸன் என்பவரே கண்டுபிடித்தார். கனிமம் போன் வேட்ரானுள் அடு
ணை சோதித்துப் போது கீழிலும் நடு மின்னணு ஒன்றும், நேர் மின்னணு ஒன்று மிருப்பதும் தெரிந்து
கிற நடு மின்னணுவுக்கு புரோட்டான் என்பது. சுவற்றுள் எலெக்ட்ரான் என்பதே மிக கீழுயது.
யூதரஸ்தான் வாற்பண்ணர்கள் எப்புவியின் நடு கிறணங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர். ஒன்று கூலப்
பல திரவங்களிலும் பல திரவங்களிலும் தாக்கி கண்டது. ஆழ்ந்து ஊடுருவிச் ஒன்றும் ஆற்றல்
அதற்குண்டு. மேலுமிக, நுமத்தியுமான கைக்கருகில் அது சிக்கி வாய்ந்த தாக கூடுகிறது. அதை
கண்டுபிடித்தவர் அமெரிக்க வாஞ்ஞானி மிலிகன். எக்ஸ்-ரே கிறணத்தை கண்டுபிடித்
தவர் ரான்ட்ஜன் என்னும் ஜெர்மனியர் ஆவர்.

ஹைடிரஜனைத் தன் தேன் தேன் மனைவி என்பது தோன்றுகிறது. கிறுகிறுக்கு தோன்றும் மனை
ணிடம் அது தூண்ட வாதனை வாங்கிக்கொள்கிறது. இவ்வாதமாக சுழற்றி உயரம், உயிரின்
மனையும் தோன்றி கிடந்தும் போன்று கிடக்கிறுன்றன. இதுவாதமாக சுழற்றி உயரம், உயிரின்
சுழற்றுள் உள்ள ஒரு சக்தி அல்லது ஆற்றலேயாகும். உயிர்க்கூறுகளை செய்வது
தீவிரப்பற்றிய இக் கொள்கையை யே பரிணாமம் என வழங்குகின்றது. இக் கொள்கை
~~[illegible]~~ பரிணாமக உருவ மொன்றுவரை தோதிலும் ஆங்கில
வாஞ்ஞானியாகிய சார்லஸ் டார்வின் (1809-1882) தான் தேர்ந்தெடுத்தவராக இக் கொள்கைக்கு
ஒரு வேகத்தையும் தனித்தன்மையும் வளர்த்து செய்தார்.

ஹிந்துஸ்தான தேசிய மொழிக்கேடு: 18ம் நூற்றாண்டு மற்பகுதியில் இந்தியாவிற்கு தொடர்பு
புரட்சி ஏற்பட்டது. வாஞ்ஞானிகளின் பற்றுற்ற ஆராய்ச்சிகளின் பயனாக பிறிஞும் நூற்றாண்
டிலிருந்த வளர்ச்சி யடைந்து உலகம் வாஞ்ஞான அறிவே இக்காலத்தை தொடர்ந்து மொழிக்கள் அழியலாயின.
18ம் நூற்றாண்டு வரையில் உலகெங்கும் மக்களின் தேவையும் பொருள்களின் அழியலாயின.
துச்சகுணமாதலால் மைத்ரிதாழில் என மொழி கொண்டன. அதேப்பட்டியலாக இன்னும் ஆய்
களைக் கொண்டே அதை உருவத்தி செய்யக்கூடிய கருவிகளை கொண்டு சாதனங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்
டன. இக்காலத்தில் ஒரு ஆள் அறுக்கூடிய மரத்தை கிழிக்கொண்ட நூறும் கிராமமாக 1766ல்
ஏங்கிலாந்து வாசியான ஜேம்ஸ் ஹர் கிரீவ்ஸ் என்பவனாலும், அதில் கிர் நூற்றுத்
கிய வனால் கிரிவிலினால் செய்யக்கூடிய ஒரு கருவி செய்தான். 1692ல் நமைஸ்தானி
என்பவன் கிரனை ஆலிலை கம்பளம் மொழிந்து ஒன்றை தயார் செய்தான். என்றாலும் ஜேரு
ஆலும் ஜோகோ ஜோட்டஸ் கருவி ஜான்ஸ் லெயேன் 1815ல் கண்டுபிடித்தான். பாரு
சியனால் தனிக்கலை ஏற்றி ஆள்தும் மாவாயை கிழித்து ஆள்தும் கருவி 18ம்நூற்றாண்டில் நிலை
ணைத்தான்.

உலகில் நீதியும் நிலைக்கிறது கடமையும் நிலைக்கிறது. கடமையை செய்கிறவன் விளைவையும்
நினைத்தான் செய்யவேண்டியதாகிறது. அப்படிச் செய்யும் போது சமயங்களில் இன்னபடி ஏற்படுகின்
றன. மனிதன் புகழினைக் கொள்கின்றான். அவைகளை பாராது பாவிகளை செய்கின்றான். புகழினைக்
கொள்ளாதவனால் மனிதனை தன்புறக்கவேண்டியது நியாயமே. மனிதனை தன்புறப்படுத்தாலை தன்புறம்
படாதான். அங்கே பார்த்தால் தன்மனையி இங்கே பார்த்தால் தாய். சிங்கம் ஏற்படுகின்றது.

(ஞ.இ) நீதியான் வழி செல்வோரே தேர்ச்சியானவர்)